

## DATA LOGER 16 CANALES

Nuevo data logger de 16 canales para sensores de temperatura, milivoltios, contenido hídrico de suelos (ECH2O) y combinaciones de varios sensores.

Los canales admiten en general cualquier sensor que entregue una tensión de 0 a 4096 milivoltios.

Un modelo específico para termocuplas no admite combinación de sensores.

Puede guardar 2000 datos por canal con tasas de muestreo de 15,30 y 60 minutos.

Puede ver los 16 canales on-line con la PC incluido el estado de la batería, la hora, fecha y tasa de muestreo.

Una bornera dedicada provee de alimentación de +2.5 VCC para sensores de contenido hídrico.

Otra salida de alimentación provee de 4 VCC para alimentar sensores de humedad relativa.

El soft es simple e intuitivo. Los canales se ven en pantalla, Un botón accede a la descarga de datos, luego la grilla resultante informa con fecha y hora de toma de dato.

Aquí se puede optar por guardar los datos en disco o bien obtener una gráfica preliminar.

La electrónica es contenida en una caja estanca que protege al mismo.

La electrónica está montada sobre una placa de última generación, con agujeros metalizados y doble faz.

El equipo se alimenta mediante 4 pilas alcalinas "AA" y su duración es de más de 2 años.



| DATOS DESCARGADOS |                     |                |       |                  |       |       |       |     |       |      |       |       |       |       |       |       |      |
|-------------------|---------------------|----------------|-------|------------------|-------|-------|-------|-----|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Fecha de inicio   |                     | Hora de inicio |       | Tasa de muestreo |       |       |       |     |       |      |       |       |       |       |       |       |      |
| 11/11/2005        |                     | 08:42:51       |       | CADA 30 MINUTOS  |       |       |       |     |       |      |       |       |       |       |       |       |      |
| FECHA             | HORA                | CH1            | CH2   | CH3              | CH4   | CH5   | CH6   | CH7 | CH8   | CH9  | CH10  | CH11  | CH12  | CH13  | CH14  | CH15  | CH16 |
| 1                 | 11/11/2005 10:42:51 | -42.8          | -49.7 | 300.0            | -35.2 | -48.8 | -49.9 | 0.0 | -59.0 | 22.9 | -40.0 | -49.6 | -49.9 | -49.8 | -49.9 | -59.0 | 22.8 |
| 2                 | 11/11/2005 10:42:51 | -42.8          | -49.7 | 300.0            | -35.1 | -48.8 | -49.9 | 0.0 | -59.0 | 22.8 | -40.0 | -49.6 | -49.9 | -49.8 | -49.9 | -59.0 | 22.8 |
| 3                 | 11/11/2005 11:12:51 | -49.9          | -49.9 | 300.0            | -35.2 | -48.8 | -49.9 | 0.0 | -59.0 | 22.8 | -40.0 | -49.6 | -49.9 | -49.8 | -49.9 | -59.0 | 22.8 |
| 4                 | 11/11/2005 11:12:51 | -42.8          | -49.7 | 300.0            | -35.1 | -48.8 | -49.9 | 0.0 | -59.0 | 22.7 | -40.0 | -49.6 | -49.9 | -49.8 | -49.9 | -59.0 | 22.8 |
| 5                 | 11/11/2005 12:12:51 | -42.8          | -49.7 | 300.0            | -35.1 | -48.8 | -49.9 | 0.0 | -59.0 | 22.9 | -40.0 | -49.6 | -49.9 | -49.8 | -49.9 | -59.0 | 22.8 |
| 6                 | 11/11/2005 12:42:51 | -42.8          | -49.7 | 300.0            | -35.1 | -48.8 | -49.9 | 0.0 | -59.0 | 23.1 | -40.0 | -49.6 | -49.9 | -49.8 | -49.9 | -59.0 | 22.8 |
| 7                 | 11/11/2005 13:12:51 | -42.8          | -49.7 | 300.0            | -35.1 | -48.8 | -49.9 | 0.0 | -59.0 | 22.9 | -40.0 | -49.6 | -49.9 | -49.8 | -49.9 | -59.0 | 22.8 |
| 8                 | 11/11/2005 13:42:51 | -42.8          | -49.8 | 300.0            | -35.1 | -48.8 | -49.9 | 0.0 | -59.0 | 22.7 | -40.0 | -49.6 | -49.9 | -49.8 | -49.9 | -59.0 | 22.8 |
| 9                 | 11/11/2005 14:12:51 | -42.8          | -49.7 | 300.0            | -35.1 | -48.8 | -49.9 | 0.0 | -59.0 | 22.8 | -40.0 | -49.6 | -49.9 | -49.8 | -49.9 | -59.0 | 22.8 |
| 10                | 11/11/2005 14:42:51 | -42.8          | -49.7 | 300.0            | -35.1 | -48.8 | -49.9 | 0.0 | -59.0 | 22.8 | -40.0 | -49.6 | -49.9 | -49.8 | -49.9 | -59.0 | 22.8 |
| 11                | 11/11/2005 15:12:51 | -42.8          | -49.7 | 300.0            | -35.1 | -48.8 | -49.9 | 0.0 | -49.9 | 23.0 | -40.0 | -49.6 | -49.9 | -49.8 | -49.9 | -59.0 | 22.8 |

